



Ges. für Wasserbehandlung mbH  
Am Kirchenhölzl 13  
D - 82166 Gräfelfing  
Fon +49 89 899369-0  
Fax +49 89 899369-10  
info@aqua-concept-gmbh.eu  
www.aqua-concept-gmbh.eu  
Zertifizierter Fachbetrieb nach § 19 I WHG

# UNTERNEHMENSINFORMATION

## Startschuss für das erste biologische Biozid in Deutschland

Die aqua-concept GmbH hat von der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin die offizielle Erlaubnis für den deutschlandweiten Testbetrieb des biologischen Biozids BIOMEBA in Verdunstungskühlanlagen und Rückkühlwerken erhalten.

Liebe Kundinnen und Kunden,  
geschätzte Geschäftspartner,  
sehr geehrte Damen und Herren,

die Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin hat mit sofortiger Wirkung den deutschlandweiten Testbetrieb des biologischen Biozids BIOMEBA in Verdunstungskühlanlagen und Rückkühlwerken genehmigt

Mit dieser Autorisierung starten wir nun den exklusiven Testbetrieb für das Biozid BIOMEBA in Deutschland. Ziel ist es, das natürliche Biozid für die Bekämpfung der Mikrobiologie in Verdunstungskühlanlagen und Rückkühlwerken auch bei uns zu etablieren.

### Frankreich ist Vorreiter

BIOMEBA ist ein Produkt des französischen Unternehmens Amoeba S.A. und hat sich dort bereits seit rund fünf Jahre in der Industrie etabliert. Zahlreiche französische Referenzprojekte von Arcelor Mittal bis Häagen Dazs sprechen für die zuverlässige und umweltfreundliche Wirksamkeit von BIOMEBA.

Wir kooperieren seit Dezember 2015 mit dem französischen Unternehmen und haben uns so die Exklusivrechte für den deutschlandweiten Testbetrieb von BIOMEBA gesichert.

Nach der jetzt offiziell erteilten Genehmigung für den Testbetrieb wird die endgültige Marktzulassung für Deutschland bis Frühjahr 2018 erwartet.

### Mit Amöben gegen Legionellen

Mit BIOMEBA steht eine optimale Alternative zur bisher rein chemischen Desinfektion des Wassers von Verdunstungskühlanlagen und Rückkühlwerken zur Verfügung. Das biologische Biozid ist eine Amöbenart, die sich von Keimen wie Legionellen, Pseudomonaden oder Listerien ernährt. Die Wasserdessinfektion erfolgt so auf eine ganz natürliche Art und Weise.



Ges. für Wasserbehandlung mbH  
Am Kirchenhözl 13  
D - 82166 Gräfelfing  
Fon +49 89 899369-0  
Fax +49 89 899369-10  
info@aqua-concept-gmbh.eu  
www.aqua-concept-gmbh.eu  
Zertifizierter Fachbetrieb nach § 19 I WHG

## **BIOMEBA – Das biologische Biozid**

Das biologische Biozid BIOMEBA ist die einzige umweltfreundliche, ungefährliche und wirksame Lösung gegen Bakterien und Biofilm in Verdunstungskühlanlagen und Rückkühlwerken.

### **Die Highlights:**

- BIOMEBA ist als Amöbe der natürliche Feind von Legionellen und pathogenen Bakterien
- BIOMEBA ist zu 100 % natürlich und genetisch nicht verändert
- BIOMEBA ist wirksamer als chemische Biozide, da es den Biofilm von innen zerstört
- BIOMEBA ist für den industriellen Einsatz im Wasserkreislauf und bei Biofilm geeignet
- BIOMEBA ist anlagenschonend und minimiert Reinigungsaufwand sowie Biozidverbrauch

### **Natur statt Chemie**

BIOMEBA ist eine genetisch nicht modifizierte, bakteriophage Amöbe.

Chemische Biozide sind nur schlecht in der Lage, den Biofilm im System anzugreifen und die darin befindlichen Brutstätten von Legionellen zu zerstören.

Als biologisches Produkt dringt BIOMEBA ganz natürlich in den Biofilm ein und frisst ihn von innen komplett auf.

### **Keine Chance für Legionellen**

BIOMEBA ist ein natürlicher Feind von Legionellen, pathogenen Bakterien (insbesondere Pseudomonaden, Listerien, Klebsiellen usw.) und freilebenden Amöben.

In industrieller Umgebung hat sich BIOMEBA sowohl beim Einsatz im Wasserkreislauf als auch bei Biofilmen als überaus wirkungsvoll erwiesen.

### **Weniger Reinigungsaufwand**

BIOMEBA ist mit den gängigen Härtestabilisator- und Korrosionsschutzmitteln kompatibel. Unabhängig von der Art der Wasserbehandlung können alle Systeme von der schonenden und effizienten Wirkungsweise BIOMEBAs profitieren. Die Anlagen sind wesentlich weniger belastet und benötigen daher auch weniger Reinigung.



Ges. für Wasserbehandlung mbH  
Am Kirchenhözl 13  
D - 82166 Gräfelfing  
Fon +49 89 899369-0  
Fax +49 89 899369-10  
info@aqua-concept-gmbh.eu  
www.aqua-concept-gmbh.eu  
Zertifizierter Fachbetrieb nach § 19 I WHG

### **Weniger Biozidverbrauch**

Das Produkt wird dem aufbereiteten Frischwasser kontinuierlich zugeführt. Das gesamte biologische Wachstum wird unter Kontrolle gebracht. Bereits nach der ersten Behandlung mit BIOMEBA stabilisiert und reduziert sich die gesamte Mikrobiologie im System. Dank der Stabilität von BIOMEBA über ein breites Temperatur und pH-Wert Spektrum hinweg, kann der Biozidverbrauch im Vergleich zu chemischen oxidativen Bioziden erheblich reduziert werden.

### **Absolut ungefährlich für Mensch und Natur**

BIOMEBA wurde im Hinblick auf toxikologische, ökotoxikologische und pathogene Merkmale untersucht. Bislang zeigten die unabhängig durchgeführten Studien, die in Übereinstimmung mit den Anforderungen der OECD und der EPA (OCSP) durchgeführt wurden, keinerlei Risiko für Mensch und Umwelt. Und: BIOMEBA ist nicht wassergefährdend (keine WGK!).



Ges. für Wasserbehandlung mbH  
Am Kirchenhözl 13  
D - 82166 Gräfelfing  
Fon +49 89 899369-0  
Fax +49 89 899369-10  
info@aqua-concept-gmbh.eu  
www.aqua-concept-gmbh.eu  
Zertifizierter Fachbetrieb nach § 19 I WHG

## Firmenportrait

Die aqua-concept entwickelt seit über 25 Jahren innovative Konzepte und Produkte für die Wasserbehandlung und die Wasseraufbereitung. Umweltschutz ist dabei unsere zentrale Verantwortung. Daher sind wir zertifiziert nach DIN ISO 14001:2005 und garantieren so ein nachhaltiges Umweltmanagement. Ressourceneffiziente Herstellung, der Einsatz umweltverträglicher Wirkstoffe und ein geringer Produktverbrauch durch effektive Wirkstoffkombinationen sind die Basis unseres Handelns.

### Industriewasser

- Chemische Wasserbehandlung in Kühlsystemen, Luftbefeuchtern, Springbrunnen und Sprinkleranlagen
- Korrosionsschutz, Kalkabbau und Härtestabilisierung
- Algen- und Legionellenbekämpfung
- Gefährdungsbeurteilungen, Monitoring, Anlagen- und Systemwartung
- Anlagentechnik, Entwicklung individueller Lösungen
- Schulungen für VDI 2047 Blatt 2 und VDI 4250 Blatt 2

### Heizung & Kühlung

- Analyse, Reinigung, Filtrierung und Schutz wasserführender Systeme
- Korrosions- und Frostschutz, Härtestabilisierung und Vollentsalzung
- Wärmeträgerflüssigkeiten für Solar- und Geothermie, Industrie- und Kühlanlagen (Kälteanlagen, Kaltwassersätze)
- Superkonzentrate und Inhibitoren zur Herstellung von Wärmeträgerflüssigkeiten
- Motorenkühlmittel, -reinigungsflüssigkeiten, -konservierungsflüssigkeiten
- Kühlwasserfilter für BHKWs, Biogasanlagen, Großmotoren Notstromaggregate und andere stationäre Anlagen
- Laborservices mit Korrosions- und Frostschutzmessungen

### Trinkwasser

- Trinkwasseraufbereitung und Trinkwasserhygiene
- Gefährdungs- und Trinkwasseranalysen
- Desinfektion, Reinigung und Entkalkung von Trinkwasseranlagen
- Korrosionsschutz
- Schutzanlagen für die Trinkwasserhygiene
- Anlagen- und Systemwartung
- Unterstützung bei der Umsetzung der aktuellen Trinkwasserverordnung